Навіны пчалярства

Пчалярства роднага краю



Красавік 2017 г. № 2 (15)

Кола святаў



Юр'я

– свята ў гонар Ярылы – заступніка свойскай жывёлы і сялянскай нівы. Адзначаецца 6 траўня (23 красавіка па старому стылю). Свята было напоўнена шматлікімі абрадавымі дзеяннямі, песнямі, павер'ямі і прыкметамі. Уяўлялі, што Юрай – «Божы ключнік» едзе на белым коні і замыкае пашчы дзікім звярам, у яго знаходзяцца ключы, якімі ён замыкае зіму і адмыкае вясну, выпускае расу, блаславіўляе ўсё навокал: зямлю, людзей, жывёл. У гэты дзень першы раз пасвілі жывёл, а таксама з песнямі і ахвярнымі стравамі абыходзілі палеткі, каб паслухаць, аб чым гаворыць жыта. Раса раніцай на Юр'я лічылася лекавай як для жывёлы, так і для чалавека. Хто хацеў быць дужым і здаровым, павінен быў пакачацца раніцай па расе. Расу таксама збіралі ў місачку і выкарыстоўвалі як лекавы сродак.



Русалле

– наступны тыдзень пасля свята Троіцы (Сёмухі), час буяння раслiннасці і красавання жыта. Па народных паданнях – час знаходжання русалак на зямлі. Русальны тыдзень быў насычаны абрадамі, звычаямі, забаронамі: нельга было купацца, мыць бялізну, бяліць палотны, займацца прадзеннем, ткацтвам, шыццём. У гэты час ладзілі святочныя сталы, вадзілі карагоды, арганізоўвалі танцы і гульні. Каб залагодзіць русалак і заручыцца іх дапамогай, развешвалі на дрэвах і кустах палотны на кашулі. Дзяўчаты на працягу тыдня прыбіраліся русалкамі і хадзілі па вёсках. У апошні дзень тыдня ладзілі свята ў гонар русалак – русальныя запускі, падчас якіх развітваліся з імі да наступнага года.

Нашы мерапрыемствы

Сезон урачыста адкрыты



Вось ужо цэлае дзесяцігоддзе галоўнае мерапрыемства «Бортніка» праходзіць у фармаце свята – «Адкрыццё пчалярскага сезону». Дзесяць гадоў запар у канцы лютага – пачатку сакавіка пчаляры аб'яднання «Бортнік», пчаляры-наватары і замежныя госці на працягу двух дзён падводзяць вынікі пройдзенага года і ставяць задачы на год маючы адбыцца. Абмяркоўваюць праблемы пчалярства, дзеляцца вопытам у галіне пчалярства, падводзяцца вынікі конкурсаў, якія адбыліся як у час свята, так і на працягу года, разыгрываецца латарэя, і абавязкова настрой узнімае літаратурна-музычная замалёўка і канцэрт вядомага гурта.

Матэрыял аб свяце глядзіце на 3-6 стар.

Мая краіна – Беларусь



Каралева прыроды

Анатоль Балуценка

Пачалась ранняя вясна,
Снягі ў палях ужо апалі,
Змяніла настрой ўраз яна:
Пупышкі дрэвы распускалі,

І сонца ўпэўненай хадой
Ідзе, сагрэць каб дол праменнем,
Рака напоўнілась вадой,
Жыве прырода аднаўленнем.

Б'е моцна хваля ў берагі,
Чакае сейбіта палетак,
Вясна паслала на лугі
Дыван з прыгожых яркіх кветак.

Спадае з вішань белы цвет,
Мятуць вясновыя завеі,
І радасць шчодра льецца ў свет,
Вясна дарыць яе умее.

Праменне сонца, як мастак,
У блакіт зафарбавала неба,
І хораша малюе так,
Што лепей колеру не трэба,

Ён здатны ўсіх зачараваць!
Вясна ў правы ўступае смела,
І як яе не пакахаць?
Вясна – прыроды каралева.

Пчаляры «Бортніка» адзначаюць:



80 гадоў

2 сакавіка – Палівода Уладзімір Мікалаевіч, г. Мінск

70 гадоў

5 красавіка – Жугалёў Павел Якаўлевіч, г. Астравец

60 гадоў

1 сакавіка – Сеўрук Мікалай Мікалаевіч, Салігорскі р-н
30 красавіка – Сянько Аляксандр Уладзіміравіч, г.п. Акцябрскі

50 гадоў

3 сакавіка – Грынюк Анатоль Уладзіміравіч, г. Барысаў
4 сакавіка – Марціновскі Аляксандр Мікалаевіч, Карэліцкі р-н
13 сакавіка – Макаед Мікалай Васільевіч, г. Ваўкавыск
15 красавіка – Аўсеенка Уладзімір Анатольевіч, г. Мінск
17 красавіка – Шэцік Сяргей Іванавіч, Лідскі р-н
22 красавіка – Карпей Генадзь Уладзіслававіч, г. Баранавічы
26 красавіка – Шэндэль Ігар Леанідавіч, г. Наваполацк

40 гадоў

14 сакавіка – Кірылаў Васіль Пятровіч, Дрыбінскі р-н
29 сакавіка – Шалаеў Павел Анатольевіч, г. Бабруйск

Кіраўніцтва «Бортніка» віншуе юбіляраў і жадае моцнага здароўя, шмат шчасця, добрага настрою, поспехаў у працы!

Ёсць меркаванне

О весенних подкормках

Все пчеловоды, как правило, прибегают к подкормке пчел: весной, летом (при недостатке кормов из-за плохой погоды), осенью для пополнения кормов на зиму, а иногда и зимой при недостатке кормов.

Что касается весенних подкормок, следует остановиться на этом виде подкормок отдельно. В настоящее время вошло в широкую практику применение пергово-сахарных лепешек. Основная цель этих подкормок – спасти пчел от гибели. Пчеловоды же, давая эти лепешки весной, преследуют иную цель – стимулировать развитие семей. А ведь давно известно, что канди не является стимулирующим средством в развитии пчелиной семьи.

Сильным и самым эффективным средством является поступление в улей цветочного нектара. Заменить цветочный сбор нектара в ранне-весенний период можно только сахарным сиропом. Подкормка в весенний период сахарным сиропом на точке побуждает пчел к вылету из улья, поэтому она крайне нежелательна, особенно в прохладную ветреную погоду, так



как в это время много пчел погибает и вместо желаемого усиления отмечается значительное ослабление семей.

В этот период лучше всего пополнить кормовые запасы сотовым медом, оставшимся после сокращения пчелиных гнезд осенью, или дать пчелам сахарно-медовое тесто, или нарезать с сотовых рамок полоски и обернуть их в пленку с выкладкой по рамкам гнезда.

Такая подкормка семей стимулирует яйцекладку маток, в результате чего количество расплода увеличивается в гнездах. Неустойчивая весенняя погода с ночными похолоданиями требует от пчел дополнительных затрат энергии на поддержание стабильной температуры в улье, поэтому пчеловоды перед подкормкой должны сократить гнезда в соответствии с их силой и тщательно утеплить, уменьшить летки на 2-3 см.

Некоторые пчеловоды, стараясь ускорить рост семей искусственно, применяют побудительные подкормки сахарным сиропом со всевозможными белковыми, витаминными, экстрактивными и даже антибиотическими добавками и стимуляторами. Однако надежды этих пчеловодов не оправдываются. Многочисленные эксперименты с этими добавками не давали положительных результатов.

Небесполезно напомнить о блестяще поставленных опытах выдающегося русского пчеловода А.С.Буткевича. Семьи, которые систематически получали сахарную подкормку, не давали прибавки в медосборе. *«Действие стимулятивного кормления при наличии запасов в улье,* — писал он, — *чисто психологическое... Рост в семьях сильных с выставки, при наличии запасов будет с большим успехом идти нормальным порядком и без стимулятивного кормления».* Об этом говорит практика и американских пчеловодов, давно отказавшихся от стимулирующих подкормок, которые заменяли их большими запасами меда и перги. При этих условиях усиление семей идет в нарастающем темпе независимо от весенней погоды.

Эксперименты ученых и пчеловодная практика убеждают, что никакие стимуляторы не могут заменить ни меда, ни перги – естественных, натуральных, биологически полноценных продуктов. В них есть все жизненно важные элементы в самых лучших сочетаниях, подогнанных к потребностям организма насекомых.

На сахарном корме, биологические резервы которого очень малы или почти равны нулю, они бессильны воспитать крепкое жизнеспособное потомство. В гнездах таких семей бывает вроде бы и много расплода, но они растут слабо. Их пчелы не долговечны, а товарная продуктивность невысокая.

Юрий Титов, г. Минск

Механізацыя пчалярства

Подставка под медогонку



Кулаковский Петр Михайлович, Смолевичский район, в пользовании 20 пчелосемей, порода карпатка, ульи лежаки на рамку Дадан и на узко-высокую рамку, в «Бортнике» с 2015 года, тел.: +375-29-343-20-55.

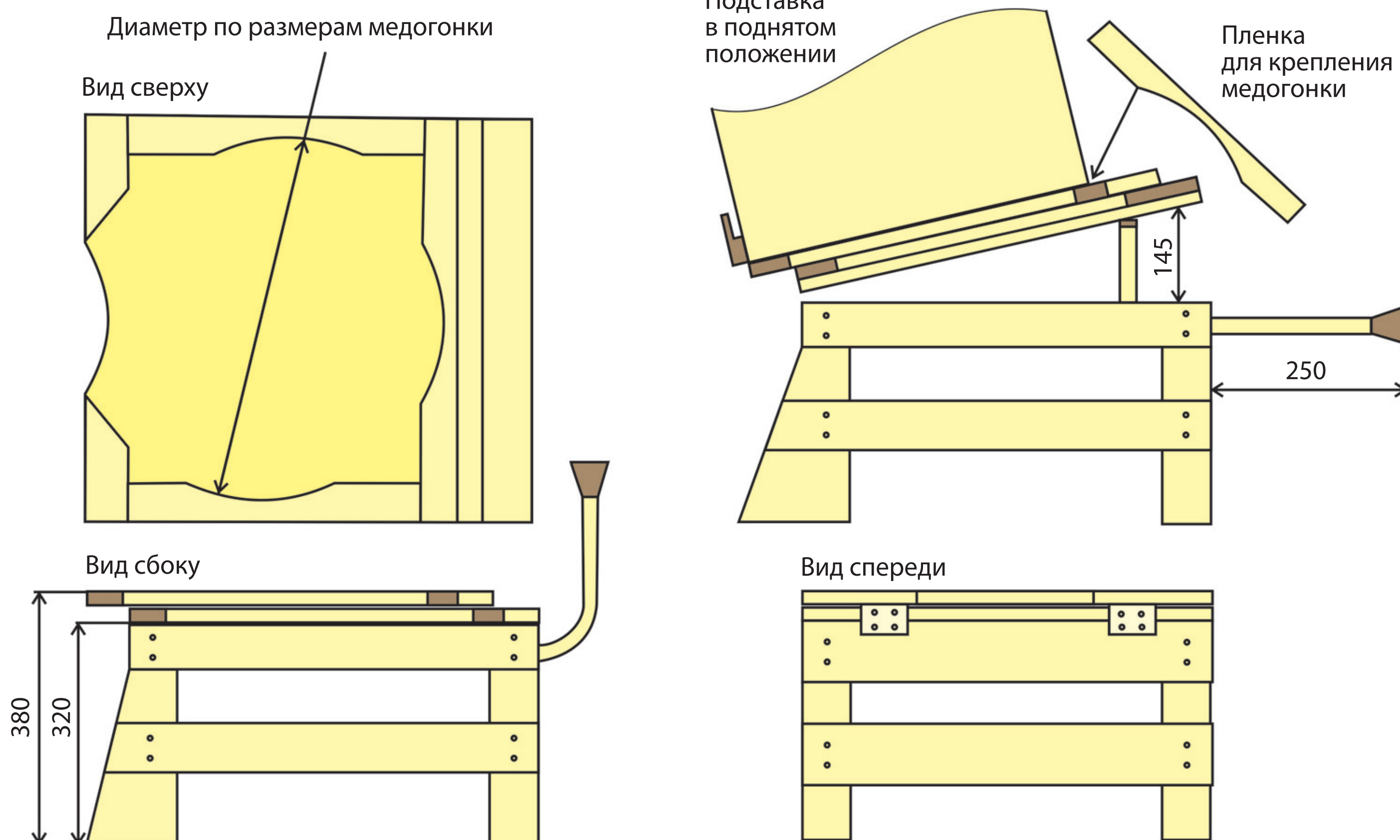
При откачке меда передо мной стоял вопрос, на что поставить медогонку, чтобы она прочно стояла и удобно было сливать мед. Столкнувшись с такой проблемой, я решил изготовить подставку под медогонку. Предлагаю ее чертежи (рис. 1).

Чтобы медогонка прочно стояла, подставка должна быть массивной, поэтому ножки сделал из бруса 9х9 см, доску использовал 2,5 см. Крышка двойная, верхняя часть поднимается с наклоном 20°, т.к. передняя часть прикреплена шарнирами. Подъем для окончательного слива осуществляется очень легко двуплечим рычагом, который крепится под крышкой, размеры его даны на чертеже.

В связи с тем, что медогонки имеют разный диаметр, размеры я не даю, а предлагаю только те, которые обязательны для любой медогонки – это ее высота и размеры двуплечего рычага.

Пользоваться этой подставкой очень удобно. Соседи-пчеловоды, увидев ее преимущества, сделали такую же себе. Поэтому я решил поделиться опытом с членами «Бортника» на страницах газеты «Навіны пчалярства».

Рис. 1

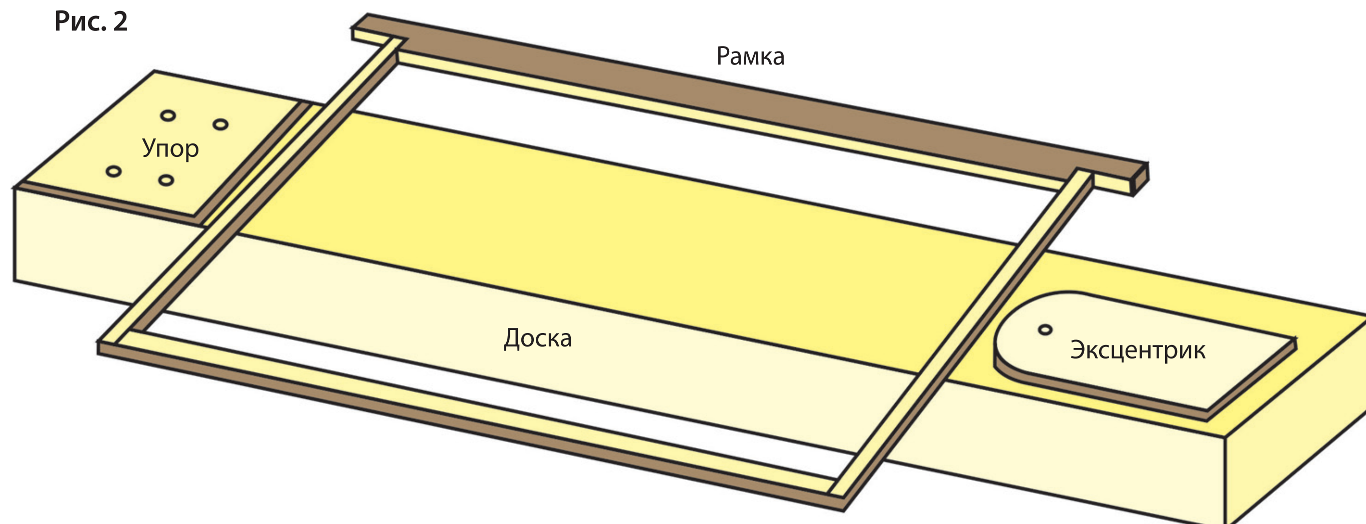


Натяжитель проволоки

Для натяжения проволоки на рамках я использую следующее приспособление (рис. 2).

Доска 2,5 см, шириной 10 см, длиной 50 см. С одной стороны я прикрепил упор, а со второй – эксцентрик, который вращается на шурупе. Заправляю рамку проволокой, а затем ее помещаю на приспособление и эксцентриком ее немного сжимаю. Закрепив проволоку, эксцентриком отпускаю рамку, проволока очень хорошо натягивается.

Рис. 2



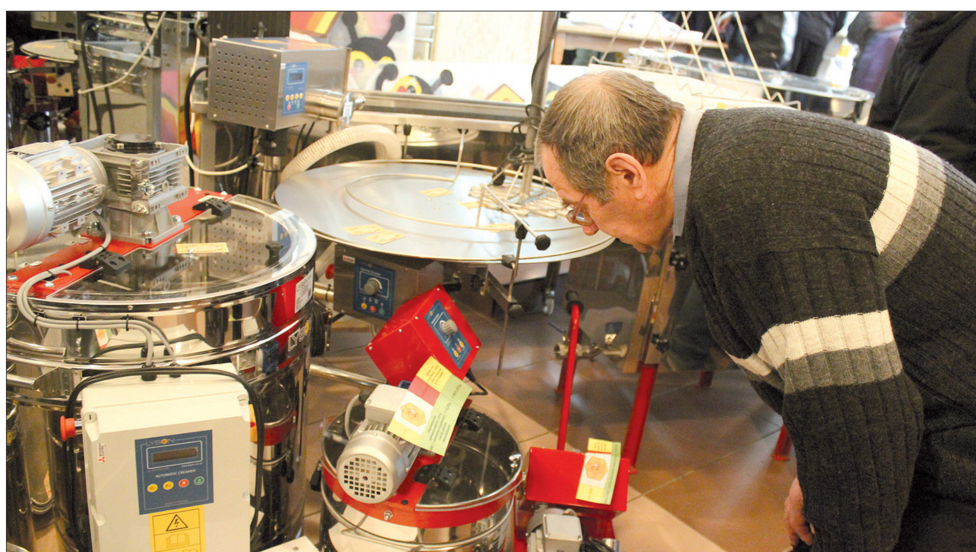
Нашы мерапрыемствы

Сезон урачыста адкрыты

11-12 сакавіка ў Салігорску адбылося чарговае свята «Адкрыццё пчалярскага сезону-2017». У мерапрыемстве прынялі ўдзел 802 чалавекі, у тым ліку: бортнікі – 483, госці з-за мяжы (Балгарыя, Польшча, Літва, Латвія, Швецыя, Расія, Украіна) – 184, запрошаныя пчаляры Беларусі – 75, а таксама пчаляры на платнай аснове – 49, прадстаўнікі СМІ – 11 чалавек. Інфармацыйная падтрымка – газеты «Навіны пчалярства», «Человек и пчела», «Белорусская лесная газета», «Шахцёр», часопіс «Наше сельское хозяйство», тэлеканал «СТК».

Свята гэтага года – самае вялікае як па колькасці ўдзельнікаў, так і па аб'ёму інфармацыі. Як убачыла свята карэспандэнт часопіса «Наше сельское хозяйство» Галіна Сафраноўская чытайце на 3-6 старонках гэтага нумара нашай газеты, а працяг – у чарговым чэрвеньскім нумары.





ПЧЕЛЫ ЛЕТАЮТ БЕЗ ГРАНИЦ

Город Солигорск известен не только крупнейшим в мире действующим калийным комбинатом. Здесь межрайонное общественное объединение пчеловодов «Бортник» традиционно весной открывает очередной сезон праздником, на который в этом году съехались более 800 участников, в том числе ведущие специалисты и ученые-пчеловоды из России, Польши, Болгарии, Литвы, Латвии и Швеции. За растущую популярность проводимых «Бортником» международных встреч пчеловодов этот город шутя называют «Пчелогорском».

Пчела – единственный вид насекомых, производящих продукты непосредственно для человека, но само ее существование на Земле намного значимей в качестве основного опылителя растений. Поэтому пчеловод – это не только одна из древнейших профессий, но и призвание нести ответственность за пчел, заниматься здоровым долголетием и делиться приобретенным опытом и знаниями по сохранению и изучению этого уникального вида насекомых.

Праздник белорусских пчеловодов в этом году был насыщен выступлениями специалистов из разных стран, юмором, подведением итогов конкурсов среди членов «Бортника», награждением победителей, обменом подарками с зарубежными гостями. В репортаже с этого мероприятия, связанного также и с 27-летием организации белорусских пчеловодов, мы постарались передать не только основное содержание докладов выступающих, их ответы на вопросы, но и донести царивший на протяжении 2 дней дух единства людей из разных государств через это благородное занятие.

ИНТЕРЕСЫ НАУКИ И РЕЛИГИИ НА ЗНАЧИМОСТЬ ПЧЕЛ СОВПАДАЮТ

С напутственным словом к пчеловодам в начале мероприятия обратились: капеллан пчеловодов Беларуси, председатель союза пчеловодов «БелАпиЮнион», ксендз Костела Святого Симона и Святой Елены – Владислав; настоятель Храма Иоанна Предтечи в д. Дудутки – отец Дионисий и заведующий лабораторией пчеловодства РУП «Институт плодоводства» НАН Беларуси – Рахматулин Д.К.

— *Радасна бачыць, што прырода аб'ядноўвае людзей, каб яны разумна гаспадарылі на Зямлі і нам было куды вяртацца. Наша сустрэча – прыступка для далейшага развіцця пчалярства,* — адзначыў Уладзіслаў Завальнюк і перадаў усім прывітанне ад Міністэрства сельскай гаспадаркі Беларусі і віцэ-міністра Брыло В.В.

— *То, что у нас есть – дано не нам, а для того, чтобы мы умножали счастье в этом мире,* — сказал в наставление отец Дионисий. *В ульях все дружны и только одна королева. Пчеловоды добрые люди, они делятся с людьми получаемыми от природы дарами, сами отвечают за свое будущее и окружающую природу.*

— *В жизни любого ученого есть высшее проявление любви, а наука о пчелах позволит сохранить в этом мире природу и себя,* — поддержал духовенство Дмитрий Константинович. *В Беларуси 2017 год объявлен годом науки, поэтому нам надо постараться решить очень важные проблемы в пчеловодстве всего за 2 дня. У ученого в каждом улье в сезон обитает до 100 тысяч пчел, требующих к себе внимания.*

МОЛИТВЫ ПЧЕЛОВОДА

«Усемагутны Божа, ты паабяцаў даць Ізраілю зямлю, напоўненую мёдам і малаком, ты даў Святому Іаанну Хрысціцелю дзікі мёд на паскарб. Ты Божа, стварыцель і Гасподзь усяго, што на небе і на зямлі, благаславі нашы пасекі, сцеражы іх Госпадзі ад усякай бяды і шкоды. Спрыяй, каб збіраючы яе плён, мы благаслаўлялі дарыцеля ўсякіх дабротаў» (ксёндз Уладзіслаў).

«Господи, обрати внимание на наше ремесло, благослови наши пасеки, сохрани их, дабы и мы исполнились изобильных плодов от трудов своих и делились этим с любовью и радостью, чтобы всякий вкушающий от этих плодов имел полное здоровье и насытился вечных благ» (отец Дионисий).



ДЛЯ РАЗВИТИЯ ОТЕЧЕСТВЕННОГО ПЧЕЛОВОДСТВА ТРЕБУЕТСЯ СОДЕЙСТВИЕ

Жизнедеятельность пчел проходит по строгим правилам. У каждой пчелы в семье есть свои конкретные обязанности, которые эти насекомые добросовестно выполняют. Об аналогичных обязательствах членов общественной организации «Бортник», грамотном выполнении рекомендаций ученых по уходу за пчелами, после символичного коллективного «зажжения» дымаря, напомнил глава объединения – Ковалец Василий Михайлович.

Основной задачей «Бортника» является продвижение развития не только нашего объединения, но и всего пчеловодства в республике, чем мы и стараемся заниматься. Принятые в Беларуси нормативные документы не совсем соответствуют развитию современного пчеловодства, и одним из таких документов являются ветеринарно-санитарные нормы содержания пчелосемей. В прошлом году мы практически полностью прошли процедуру изменения ветеринарно-санитарных норм, МСХП РБ их закрепило, и все шло к завершению. К сожалению, вследствии департамент ветеринарного надзора их не утвердил, т.к. Витебская ветеринарная академия посчитала наши предложения не объективными. Я обращаюсь к вам за конкретной помощью и участием, чтобы совместными усилиями более основательно поработать в продвижении этого документа.

Не прислушались к предупреждениям специалистов о цикличности клеща варроа

— *По нашим оценкам в Беларуси за зимовку 2016-2017 гг. погибло не менее 30% пчелосемей. Это вторая большая гибель пчел после 2002-2003 гг. Имели место нарушения пчеловодами технологии обработки, которые не услышали, что ветеринарные препараты по борьбе с клещом подразделяются на 2 категории – основные и вспомогательные, между которыми есть временные различия в применении.*

Мы еще с осени предвидели, что зимовка пчелосемей будет проходить сложно и не только по клещу. В южной части Беларуси в сентябре пчелы понесли падь, вследствие чего в зимний период они начали беспокоиться, вылетать, поносить, на пасеках появились синицы – а это барометр неблагополучной зимовки пчел. Однако наибольшая гибель пчелосемей в эту зимовку произошла от варроатоза.

В нашем «улье»

— *У «Бортника» есть свое торговое предприятие, обеспечивающее членов организации всеми необходимыми товарами (245 наименований на период проведения праздника) для развития отрасли по льготным ценам. Наше торговое предприятие закупает у пчеловодов и реализует продукцию и, в первую очередь, мед, которого торговой точке объединения периодами недостаточно, несмотря на самые высокие закупочные цены для ее членов. В этом году мы впервые были вынуждены закупать продукцию за пределами нашей организации. Поэтому 2/3 всей реализуемой через нас продукции – это продукция не пчеловодов объединения «Бортник». Несмотря на предоставляемые членам нашего объединения льготы по закупке меда и других пчелопродуктов, отдельные из них находятся в поисках большей индивидуальной выгоды и тем самым нарушают партнерские соглашения.*

Нашы мерапрыемствы

Сезон урачыста адкрыты

ПРАВИЛЬНАЯ РОТАЦИЯ ПРЕПАРАТОВ ИЗ РАЗНЫХ ХИМИЧЕСКИХ ГРУПП



Доклад кандидата биологических наук из Всероссийского НИИ ветеринарной санитарии, гигиены и экологии (г. Москва) Сохликова Алексея Борисовича был посвящен препаратам для лечения варроатоза пчел и схемам их применения, поскольку в средней полосе России, так же как и в соседних странах, основная причина массовой гибели пчел – это совместное действие клещей Варроа и вирусов. Ученый дал подробную характеристику 5 группам препаратов: синтетическим пиретроидам, формамидам (амитраз), органическим кислотам, лекарственным растениям и эфирным маслам (см. таблицы), которые обладают различным действием на клеща, поэтому для получения максимального эффекта их применение за сезон нужно трижды чередовать.

— Препараты от клеща российского производства выпускаются на основе синтетического пиретроида – флувалината (инсектоакарицид кишечно-контактного действия), одного из низкотоксичных пиретроидов для пчел. Чтобы минимизировать попадание остатков флувалината в продукты пчеловодства, его выпускают в форме акарицидных пластин, оказывающих контактное воздействие на клеща при активном передвижении пчел внутри улья. Активность пчел зависит от внешней температуры, поэтому поздней осенью при формировании пчелами клуба эффективность применяемых пластин низкая. Инфекции пчел, приводящие к снижению их активности, также уменьшают эффективность акарицидных пластин. Если пластины работают плохо, то это может быть: низкая внешняя температура воздуха, поражение пчел нозематозом и вирусными инфекциями, а также возможность возникновения резистентности у клещей. Важна температура хранения препаратов на основе флувалината (не ниже 0°С), т.к. в промерзающих помещениях он разрушается.

Опытные пчеловоды во избежание накопления флувалината в воске делят гнездо на расплодную и медовую часть. Все акарицидные пластины размещают только в расплодной части гнезда в период отсутствия товарного медосбора. Ежегодное обновление гнездовых рамок не менее чем на 30% обеспечивает получение чистой продукции и эффективно в борьбе с варроатозом.

Приготовление и использование растительного препарата КАС-81 для борьбы с варроатозом и профилактики нозематоза. 1 кг смеси (50 г сухие почки сосны, 50 г полыни в период вегетации и 900 г полыни в период цветения) заливают 10 л воды, кипятят в эмалированной посуде на слабом огне 2 часа, настаивают 10 часов, процеживают. Добавляют 30-35 мл отвара на 1 л сахарного сиропа (1:1,5), скармливают пчелам 120-150 мл на 1 рамку с пчелами 4-5 раз с интервалом 3-5 дней. Осенью скармливают 5-6 л лечебного сиропа в 3-4 приема на семью пчел. Препарат готовят непосредственно перед использованием.





Синтетические пиретроиды – блокируют передачу нервных импульсов клеща

Название пиретроида	*Торговое название*	*Преимущества применения*	*Недостатки применения*
Флувалинат	Ветфор (РФ) Фумисан (РФ) Апистан (США)	Удобство в применении. Высокая эффективность (> 90%). Возможность применения при наличии в гнездах пчел печатного расплода.	Возможность попадания в товарную продукцию пчеловодства. Возможность возникновения резистентности.
Флуметрин	Варостоп (Болгария)		
Акринатрин	Габон ПА-92 (Чехия)		

Амитраз – обладает системным действием, вызывает гибель клещей через несколько дней

Название пиретроида	*Торговое название*	*Преимущества применения*	*Недостатки применения*
Амитраз	ТЭДА (РФ) Апитак (РФ)	Удобство в применении; Высокая эффективность (> 90%)	Применение в безрасплодный период. Возможность попадания в товарную продукцию. Возможность возникновения резистентности.
	Бипин (РФ)		





Удобный и безопасный для пчеловода способ внесения амитраза с помощью термовозгонного шнура ТЭДА, позволяющий точно регулировать дозу внесения амитраза, помещая тлеющий шнур на деревянной подложке в нижний леток улья

Органические кислоты – пары муравьиной кислоты вызывают ожоги дыхательных путей клещей, приводящие к их гибели

Название пиретроида	*Торговое название*	*Преимущества применения*	*Недостатки применения*
Муравьиная кислота	Муравьинка (РФ)	Экологическая безопасность. Удобство в применении (Муравьинка). Возможность применения при наличии в гнездах пчел печатного расплода.	Недостаточно высокая эффективность (< 80%). Возможность возникновения резистентности.
Щавелевая кислота	Санокс (РФ)		
Молочная кислота	Лактон (РФ)		

Лекарственные растения и эфирные масла одурманивают клещей, вызывая кратковременное обездвиживание, не приводящее к их гибели

Название	*Торговое название*	*Преимущества применения*	*Недостатки применения*
Чабрец, Полынь горькая, Багульник, Пижма и др.	Тимол КАС-81	Экологическая безопасность	Низкая эффективность (< 40%). Трудоемкость. Обязательное использование клещеуловителей.
Эфирные масла (пихтовое, эвкалиптовое, укропное и др.)	-		

Схема применения и чередования препартов для лечения пчел в течение сезона (Сохликов А.Б.)

Период	*Наличие в семьях пчелиного печатного расплода*	*Наличие медосбора*	*Используемые препараты*
Весенний период	+	+	Органические кислоты (Муравьинка)
Летний период медосбора	+	+	Лекарственные растения, эфирные масла, зоотехнические приемы
Летне-осенний период после откачки товарного меда	+	-	Флувалинат (Ветфор, Апистан и др.)
Осенний период	-	-	Амитраз (ТЭДА, Апитак, Бипин и др.)

Как следует из анкетирования пчеловодов РФ, наименьшая гибель пчелосемей за период зимовки (1,5%) отмечалась при следующей ротации за сезон препаратов из разных химических групп: весной – муравьиная кислота, в летне-осенний период – основная обработка синтетическими пиретроидами на основе флувалината или флуметрина, осенью – амитраз.





Извлечение и размещение пакета Муравьинки в улье весной оптимально при внешней t 10-25° С, обеспечив хорошие условия вентиляции улья

Нашы мерапрыемствы

Сезон урачыста адкрыты

Тему вывода маток на своих пасеках осветил Ежи Вильде – профессор, заведующий кафедрой пчеловодства Варминдско-Мазурского университета Польши (г. Ольштын), который заметил, что пчеловоды находятся в невыгодной ситуации, поскольку острой необходимости замены маток нету. Но если мы не заменим маток, то пчелы сделают это за нас. Проблема в том, что менять маток надо не реже, чем 1 раз в 2 года, т.к. семья с однолетней маткой дает в 2 раза больше меда и пыльцы, чем семья с трехлетней.



ВЫВОДИМ МАТОК С ВАЖНЫМИ ПРИЗНАКАМИ

— Наш центр ежегодно выводит 250 тысяч маток на базе 15-20 пасек. Путь закупки маток у заводчика и выведение их у себя имеет свои преимущества и недостатки. На своей пасеке для выведения маток нужно иметь дополнительные семьи и оборудование, обладать умением искусственного осеменения. Важно учитывать такие особенности маток, как развитие пчелосемьи, место откладки меда, злобливость, устойчивость к болезням, гигиеничное поведение. На обслуживание пчеловодом агрессивных пчел затрачивается больше времени. Независимо от породы матки генетическим носителем злобливости пчел является трутень.

— Если хотим заняться воспитанием маток, то вначале нужно выбрать семью-воспитательницу или семью без матки, о которой нужно заботиться. Семьи-воспитательницы проверяют на здоровье, они зимуют в других местах для исключения заболеваний. Раньше мы занимались воспитанием маток в безматочных семьях, а сейчас перешли на их воспитание в семьях с маткой, где матки находятся в полном корпусе, а в верхнем – происходит воспитание.

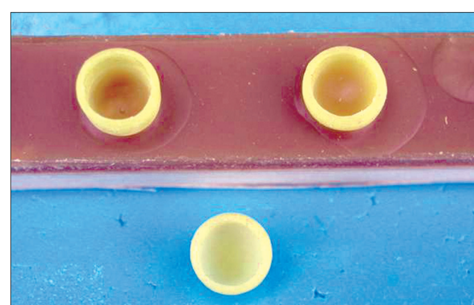
Для того, чтобы личинки были одинакового возраста, в улье используют 3-сотовый изолятор, в котором 2 рамки с сотами оставляют неизменными, а одну рамку ежедневно заменяют на пустую для откладывания маткой яиц. Через сутки зачервленную рамку вынимают и переставляют за изолятор, а на ее место в изолятор снова вставляют пустую рамку. Этот процесс повторяют снова через сутки. Таким образом на зачервленной рамке находятся личинки в возрасте от 0 до 24 часов, а чистая пустая рамка гарантирует чистоту личинок от заболеваний.

Личинок переносят китайским шпателем на том молочке, на котором они лежат. При переносе личинок окружающая температура не столь важна, как отсутствие прямого солнечного света. Перенесенная личинка без пчел может находиться до 2-3 часов и должна быть накрыта влажной тряпкой для предотвращения пересыхания.

На каждой пасеке для естественного и искусственного осеменения в определенный срок необходимо разводить трутней в нужном количестве. Ранее здесь много занимались искусственным осеменением маток, но после изменения условий финансирования на искусственно осемененных маток (прекращение поступления дотаций), занялись производством естественно осемененных маток в специальных нуклеусах. Дотации получают на оплодотворенных маток, которые гарантированно дают расплод. Также занимаются продажей и не осемененных маток в специальных маленьких коробочках, чтобы не осеменились. В старые клеточки с воском помещают 15-20 пчел с искусственно осемененной маткой и через 48 часов проверяют матку на повреждения.





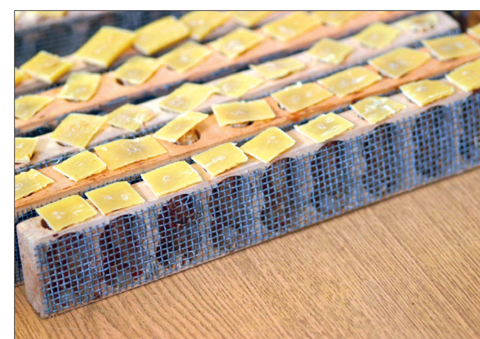


Для выведения маток используют восковые мисочки, а пластиковые мисочки применяют только для пункции маточного молочка



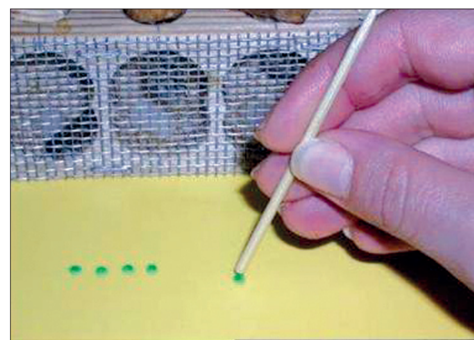
Воспитание матки в безматочной семье – 4 зачервленные рамки и кормушка исключительно с кристаллическим сахаром





После 5 дней изоляции рамки с маточниками вынимают, маточники вырезают за 2 дня до выхода матки из ячейки и помещают в контейнер с отдельными клеточками для маток, переносят в инкубатор. После покидания матками ячеек их осматривают, выбраковывают, помечают определенным цветом в зависимости от года и пакуют в клеточку.







Мечение маток аполитовыми значками



В ульях семей-воспитательниц имеются прикрытые решеткой летки, а в более сильных семьях лучше ставить облетники, чтобы не прилетали трутни из других семей.





Клеточки для пересылки и подсадки маток



Матка подготовлена для реализации

Пчеловоды-призеры сезона за лучший пчеловодческий экспонат



Апидомик – Колпачук Олег Юрьевич (г. Дрогичин)





Приспособление для приготовления и раздачи сиропа на основе полевого военного кухонного оборудования – Щука Виктор Иванович (г. Ляховичи)



Воскотопка, собранная из б/у материалов – Трусевич Владимир Александрович (г. Дзержинск)

Объединение «Бортник» выражает благодарность за оказание спонсорской помощи в розыгрыше лотереи на празднике 11-12 марта:

– КФХ «Пчаляр Полаччыны», директор Шендель И.Л., г. Полоцк;
– фирма «LYSON», учредитель и директор Томаш Лысонь, Польша;
– ЧУП «Автоцентр Виктория», директор Щука В.И., г. Ляховичи;
– ИП Черняк Н.Н., г. Барановичи;
– лаборатория пчеловодства РУП «Институт плодоводства», заведующий Рахматулин Д.К.;
– ИП Ярмош А.В., Пинский р-н;
– ИП Барташевич В.А., г. Минск;
– пчеловод-изобретатель Полонский А.А., Светлогорский р-н;
– ООО «Ультра» ЗАО «Белорецкий завод сеток и настилов», представитель Шахманов С.Ф., Россия.

Призеры конкурса «Самый вкусный мед»



Самосват Петр Николаевич (Барановичский р-н)



Гананайко Владимир Владимирович (Столинский р-н)



Глушко Анатолий Николаевич (Петриковский р-н)



Счастливыми обладателями суперпризов розыгрыша лотереи первого и второго дня праздника (4-рамочные электромедогонки фирмы «LYSON») стали:

– Хамицевич Сергей Адамович, Солигорский р-н;

– Шмелев Сергей Владимирович, г. Любань *(фото слева)*.

Прадаць – купіць

ПРАДАМ

▶ 10 пчаласем'яў, Салігорскі р-н, Алена Дзмітрыеўна, тэл.: +375-29-994-34-31; тэл.хат.: (8-0174) 31-26-20.

▶ Вуллі 18-рамовыя і на вузка-высокую рамку, г. Жыткавічы, Барыс Мікалаевіч, тэл.: +375-29-130-35-40.

▶ 20 пчаласем'яў, Салігорскі р-н, Галіна Мікалаеўна, тэл.: +375-29-164-59-03.

▶ Вуллі, медагонку, воскатопку, Салігорскі р-н, Тамара Канстанцінаўна, тэл.: +375-29-138-08-47; тэл.хат.: (8-0174) 22-03-27.

ЗДАМ У АРЭНДУ

▶ прычэп (накрыты тэнтам), даўжыня – 13,5м, шырыня – 2,4м, Слуцкі р-н, Ірына Міхайлаўна, тэл.: +375-29-141-82-52.

План мерапрыемстваў аб'яднання «Бортнік» на 2017 год

№ п/п	Мерапрыемствы	Праводзіцца		Дата
		Месца		
1	**Свята «Адкрыццё пчалярскага сезону-2017»**	г. Салігорск		сакавік
2*	**Турнэ «Па пасеках бортнікаў»**	маршрут удакладняецца		ліпень
3**	**Паездка за мяжу (свята, паездка па пасеках, культурных і гістарычных месцах)**	а	Латвія	ліпень
		б	Літва	жнівень
4***	**Семінар па пчалярству**	г. Мінск		кастрычнік

2* **Турнэ «Па пасеках бортнікаў»**
Канчаткова маршрут турнэ будзе вызначаны пасля дадатковага знаёмства з аб'ектамі мерапрыемства і не пазней 15 чэрвеня. Колькасць удзельнікаў турнэ – да 50 чалавек. Памер рэгістрацыйных складак пры ўплаце:
– для бортнікаў: у траўні – 20,00 руб., у чэрвені – 30,00 руб.;
– для пчаляроў: у двайным памеры.

3** **Паездка за мяжу** пройдзе па аднаму з маршрутаў: *варыянт а* – Латвія, канец ліпеня; *варыянт б* – Літва, пачатак жніўня. Колькасць удзельнікаў паездкі – да 50 чалавек.
Памер рэгістрацыйных складак пры ўплаце:



– для бортнікаў:
у траўні – 20,00 руб., у чэрвені – 30,00 руб.;
– для пчаляроў:
у двайным памеры.

4*** Канчатковая дата і месца правядзення **семінара ў Мінску** будуць вызначаны да 1 кастрычніка. Дадатковую інфармацыю чытайце ў наступных нумарах газеты.

Нашы РЭКВІЗІТЫ

ОБРАЩАЕМ ВАШЕ ВНИМАНИЕ!

С 26 апреля 2017 г. изменились банковские реквизиты СМООП «Бортник»

Новые реквизиты для оплаты: р/с 3015354510013 в Региональную дирекцию по Минской области ОАО «Белагропромбанк», код банка 964, УНП 600415178.

Почтовый адрес: ул. Заслонова, 12, индекс 223710, г. Солигорск, Минская обл.

Пытайцеся – адказваем

Аб кошце на пчолапакеты



На адрас рэдакцыі паступіла пытанне ад бортніка з Докшыцкага раёну Шыбута Віктара Уладзіміравіча. Ён піша: «*Обычно весной пчеловоды продают пчелопакеты как пчеловодам Беларуси, так и России. В настоящий момент и у нас, и в России, финансовая и экономическая ситуация ухудшилась и возможен вариант снижения цены на пакеты. Вместе с тем, произошла большая гибель пчел в Беларуси и, исходя из этого, возможно повышение стоимости цены на пакеты. Возможно ли в рамках «Бортника» на основе спроса и предложения выработать примерную стоимость на 4-рамочные пчелопакеты, как это было сделано в 2012 и 2013 годах? Это позволило бы всем пчеловодам согласованно называть одну цену*».

Указанае пытанне мы адрасавалі старшыні аб'яднання «Бортнік» Васілію Кавальцу.

Сапраўды, у рамках аб'яднання аналагічнае пытанне разглядалася ў 2012 і 2013 гадах. Быў выпрацаваны прыкладны рознічны кошт прадаваемага пчолапакета, і праз «Ліст да бортніка» інфармацыя дасылалася кожнаму пчаляру. Адзначанае адыграла пэўную ролю ў фарміраванні адзінага кошту на прадаваемы пчолапакет.

Як указвае аўтар звароту, у 2017 годзе пакупная здольнасць насельніцтва як на Беларусі, так і ў Расіі змянілася ў адмоўны бок, г.зн. значна знізілася. Разам з тым у Беларусі, галоўнага пастаўшчыка пакетаў на Расію, адбылася значная гібель пчол у зімовы перыяд. З улікам перакрыжавання ўказаных фактараў у аб'яднанні «Бортнік» пакупнікам называюць наступны кошт пчолапакетаў, у залежнасці ад даты продажу, у ўмоўных адзінках:

Дата фарміравання пчолапакета	*Параметры пчолапакета*	
	2 + 2*	**3 + 1****
15 траўня	60	70
20 траўня	50	60
25 траўня	40	50

Фарміраванне пчолапакета з пчаласям'і ў больш раннія тэрміны, чым 15 траўня немэтазгодна. На гэта ёсць 2 прычыны:

Першая – адсутнасць матак у гэты перыяд для падсадкі ў сям'ю замест аддаданай з пчолапакетам.

Другая – сем'і не здольны хутка адрадзіць сілу і даць таварную прадукцыю ў гэтым сезоне.

* Камплект пчолапакета 2 рамкі расплоду і 2 рамкі кармавыя.
** Камплект пчолапакета 3 рамкі расплоду і 1 рамка кармавая.

У краіне фальклору

Каліна – меданос і не толькі





ЦВІЦЕ КАЛІНА Ў КАНЦЫ ТРАЎНЯ-ПАЧАТКУ ЧЭРВЕНЯ НА ПРАЦЯГУ 15-25 ДЗЁН. МЯДОВАЯ ПРАДУКТЫЎНАСЦЬ НА ЎЗРОЎНІ **15-20 КГ**, У ВІЛЬГОТНАЕ ЛЕТА ДАСЯГАЕ **30 КГ** З ГЕКТАРА. ПЫЛОК ЖОЎТАГА КОЛЕРУ.

Каліна звычайная – меданосны хмызняк, радзей невысокае дрэва, з шаравата-бурай карой, пакрытай падоўжнымі расколінамі, у вышыню дасягае 1,5-4 м. Дажывае да 50 гадоў і больш.

Каліна непатрабавальная да ўмоў росту, лёгка пераносіць засухі і маразы, найбольш распаўсюджаная ў Заходняй Еўропе, у Малой Азіі і Паўночнай Афрыцы.

Каліна – светлалюбная расліна, але можа вынесці некаторае зацяненне. У стэпавых раёнах расце звычайна ў вусцях рэк, у лясной зоне аддае перавагу вільготным глебам. Лісце чарашковае, круглявае, у даўжыню да 10 см і ў шырыню – 5-8 см. Увосень лісце набывае яркую афарбоўку – ад аранжава-чырвонай да пурпурнай.

Цвіце каліна ў канцы траўня-пачатку чэрвеня на працягу 15-25 дзён. Мядовая прадуктыўнасць на ўзроўні 15-20 кг, у вільготнае лета дасягае 30 кг з гектара. Пылок жоўтага колеру.

Плады каліны сакавітыя, спеюць у жніўні-верасні, але маюць ялкавы звязальны густ, пасля першых маразоў горыч знікае або становіцца меншай.

Пра каліну ёсць такая легенда: *«Даўным-даўно ягады каліны былі саладзей маліны. Прыгожая дзяўчына палюбіла гордага каваля, які не заўважаў яе і часта блукаў па лесе. Нічога не дапамагала, і вырашыла тады яна спаліць той лес. Прыйшоў каваль да свайго любімага месца, а там усё згарэла. Адзін толькі калінавы куст захаваўся, паліты слязамі. А пад кустом убачыў каваль заплаканую прыгажуню. Прыкіпела яго сэрца да дзяўчыны, закахаўся ён, але было ўжо позна. Разам з лесам згарэла і прыгажосць дзяўчыны. А каліна вярнула хлопцу ўменне адказваць на каханне, і ў глыбокай старасці бачыў ён вобраз юнай прыгажуні ў сваёй ужо не маладой спадарожніцы жыцця. Але з тых часоў гарчыць сталі ягады каліны, быццам слёзы непадзеленага кахання. І пайшло павер'е, быццам букет каліны, прыкладзены да спакутаванага закаханага сэрца, супакойвае боль.»*

Сурова тлумачыць гуцульская легенда нараджэнне каліны. Аб часах, калі Букавіна была залітая людской крывёю, калі ворагі палілі жыллё. *«Бясстрашная дзяўчына, завёўшы атрад ворагаў у непраходны гушчар, гіне ад іх рук. І на месцы гібелі гуцулачкі вырастае калінавы куст. Зіхацяць ягады каліны, быццам кроплі крыві засечанай дзяўчыны. З тых часоў па народным павер'і ўсе дзяўчаты, якія загінулі да замужжа,ператвараюцца ў тонкія, далікатныя калінавыя кусцікі.»*

Для славянскіх народаў каліна заўсёды была сімвалам свята, дабра, прыгажосці, любові і сямейнага шчасця; увасабляла цнатлівасць і нявіннасць. Па старадаўніх звычаях каліна лічылася абавязковай удзельніцай вясельнага абраду, ёю ўпрыгожвалі вясельны каравай. З кветак дзяўчаты плялі вянкі, вышывалі па ручніках.

Буйна квітнее каліна ў канцы траўня, нібы нявеста у белай вэлюме. Міжволі залюбуешся ёю, здалёку ўлаўліваецца хвалюючы водар яе кветак. І нястомна кружаць над ёй пчолы, нектара ў кветках каліны назапашана не менш, чым у ліпы – мядовага дрэва.

СКЛАД І ПРЫМЯНЕННЕ

У пладах каліны ўтрымліваецца да 32% інвертнага цукру, дубільныя рэчывы, пекцін, гліказіды амігдалін і вібурнін, мікраэлементы: фосфар, кальцый, жалеза, марганец, цынк. Шырокі набор вітамінаў: З, В9, К, Е, А а таксама шэраг арганічных кіслот. У народнай медыцыне выкарыстоўваюць кару, кветкі і ягады каліны.

Аб лячэбным дзеянні ягад каліны гаварылася яшчэ ў траўніках XVI ст. Галенавыя прэпараты каліны ўжываюць пры лячэнні розных захворванняў, у першую чаргу дзякуючы ўтрыманню ў расліне гліказіда, вібурніна і дубільных рэчываў. Кара ўжываецца ў выглядзе вадкага экстракта як крывасцыняючы сродак пры ўнутраных, асабліва маткавых крывацёках. Адвар кары ўжываюць таксама ў якасці вонкавага сродка пры крывацёках з носа. Ягады валодаюць заспакаяльным і танізавальным дзеяннем, таму карысныя пры неўрозах, гіпертаніі і спазмах сасудаў. Адвар ягад каліны з мёдам, які прымяецца ў цёплым выглядзе, дае добрыя вынікі пры прастудным кашлі, прастудных ліхаманках, паносе, вадзянцы і асабліва пры асіплаці голаса.

Падрыхтавала Таццяна Барбосава

Выпадак з жыцця

Залатая метка

Кажуць, суседзей не выбіраюць. Так і мы: выбіралі населены пункт паўз сядога Дняпра, прыгледзелі там хату. Сядзіба ладная, спадабалася. Прыдбалі, а ўжо потым знаёміліся з суседзямі.

Народная прымаўка мовіць, маўляў, добры сусед лепей родзічаў. У гэтым пераканаліся і мы ў чарговы раз. Бо родзічы, нават самыя блізкія, жывуць на розных вуліцах, а то і наогул у розных населеных пунктах (гарадах). А суседзі заўсёды побач.

Алесь – не скваліны чалавек. Яго перакананне – трэба ладзіць з суседзямі: тым больш, што абзавёўся асабістай пасекай. Дый па-людску так – дапамагаць адзін аднаму. Аднаму дазваляе паліваць агарод вадой з асабістай свідравіны, другому дровы парэжа, аднавяскоўцаў падвозіць да горада на асабістым аўто. І абавязкова першым мядком частуе суседзяў злева, справа ад падворка. Гэта стала ўжо ледзьве не правілам. Не многа, але паўлітра кожнаму прынясе. Каштуйце, людзі добрыя і будзьце здаровы!

І вось суседка Наталка даведалася, што бабулі Ганне дастаўся яшчэ адзін паўлітровы слоік мёду ў лік кампенсацыі, бо сталася так, што старую на днях уджаліла пчолка.

Карцела Наталцы яшчэ дармовым мядком разжыцца. Яна чакала такога выпадку. І ён надарыўся.



Неяк Алеся падвёз сябар да падворка, і мужчыны некаторы час сядзелі ў аўтамабілі ды размаўлялі пра жыццё-быццё. Суседка тым часам падышла да аўто і кажа:

— Алесь, твае пчолы ў мяне каля калонкі ваду п'юць. Ды так п'юць, чарадой лятаюць, цэлы дзень п'юць!

Твар сябра, які слухаў тое моўчкі, пачаў выцягвацца. Ён здзіўлена лыпаў вачыма, пераводзячы позірк то на Алеся, то на жанчыну.

Алесь, даслухаўшы скаргу-прэтэнзію, спакойна і ўпэўнена адказаў:

— То не мае пчолы…

На другім канцы вёскі таксама пасека стаяла.

— Я сваім даў устаноўку, і мае п'юць ваду ў Дняпры. А то не мае, — сказаў, як адрэзаў, пчалавод-аматар.

Наталка са злосцю глядзела на непадатлівага суседа.

— Не верыце?

Алесь рашуча пакінуў аўтамабіль.

— У маіх ёсць меткі: на задніх лапках – залатыя стужкі. Я кожнай завязаў.

Тым часам ён запрасіў суседку ў двор:

— Калі ласка, праканайцеся!

Алесь падвёў жанчыну да бліжэйшага вулля. Там пчолі вярталіся з пыльцой.

Тая глядзела, як пчолкі па прылётнай дошцы заходзілі ў вулей з жоўтымі кроплямі на ножках, і вачам сваім не верыла. Яна моўчкі развярнулася і падалася ад падворка да сваёй хаты.

Як толькі яна адышла метраў дзесяць, сябар, які дачакаўся Алеся, узяўшыся за жывот, зарагатаў:

— Дык чаго яна хацела?

— Здагадайся сам.

Алена Ускова, г. Рэчыца

Этнаграфія

Станавіска



– драўляная (пераважна дубовая) падстаўка, на якую ставілі калодныя вуллі, звычайна стаякі. Лежакі размяшчалі на сталюжках рознай формы. Бараніла пчаліную сям'ю ад пранікнення з зямлі вільгаці, а калоду ад загнівання.

Медарэз



– пчалярскі нож для падрэзкі сотаў, выразвання матачнікаў, ускрыцця забруса (васковая пячатка спелага мёду) і інш. Называўся таксама рэзічка. Адрозніваецца рэгіянальнымі канструкцыйнымі асаблівасцямі (шырынёй і даўжынёй ляза, спосабам заточкі). У наш час выкарыстоўваюцца разнастайныя па форме і канструкцыі як традыцыйныя, так і сучасныя медарэзы. У апошні час для ўскрыцця забруса выкарыстоўваюць вілападобныя медарэзы.

Станіслаў Цярохін

Навіны пчалярства
Газета для пчаляроў
Заснавальнік і выдавец газеты:
УП «Пчалярства» СМГАП «Бортнік»
Пасведчанне:
№ 1742 ад 10 лістапада 2014 года
Перыядычнасць выдання: адзін раз у два месяцы

За дакладнасць інфармацыі адказнасць нясе аўтар артыкула.
Рэдакцыя не ўступае ў перапіску з чытачамі, не рэцэнзуе дасланыя матэрыялы, не разглядае ананімныя звароты і просіць не высылаць арыгіналы дакументаў.
Рэдакцыя па сваім меркаванні адбірае і друкуе адрасаваныя ёй лісты, пры неабходнасці рэдагуючы і скарачаючы іх. Ніхто не мае права абавязаць рэдакцыю публікаваць адхіленыя ёй матэрыялы, акрамя выпадкаў, прадугледжаных заканадаўствам аб СМІ.
Перадрук толькі з пісьмовага дазволу рэдакцыі.

ГАЛОЎНЫ РЭДАКТАР
Таццяна Барбосава
Рэдакцыйны Савет:
Павел Вераб'ёў, Васілій Кавалец, Андрэй Маісеенка
Вёрстка і дызайн Андрэя Маісеенкі
Юрыдычны і паштовы адрас:
Мінская вобл., г. Салігорск, 223710, вул. Заслонава, 12
Тэл.: (8-0174) 22-48-41, 22-73-82
e-mail: bortnik-saligorsk@tut.by

Кошт свабодны. ***Бортнікам бескаштоўна***
Выдаецца на беларускай і рускай мовах
Надрукавана у ТДА «Знамение»
вул. Каржанеўскага, 14, г. Мінск, 220108
ЛП №02330/85 ад 23.01.2014
Падпісныя індэксы: 63251, 632512
Заказ № 211
Тыраж 1000
Нумар падпісаны да друку 21. 04. 2017 г.
ISSN 2412-0502
9 772412 050003 17002